

Separata ao Boletim do Exército

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
SECRETARIA-GERAL DO EXÉRCITO

SEPARATA AO BE Nº 52/2019

PORTARIA Nº 317-DGP, DE 18 DE DEZEMBRO DE 2019

Distribui as vagas para os Cursos e Estágios nas Indústrias Civis Nacionais (PCE-ICN), a serem realizados no ano de 2020.

Brasília-DF, 27 de dezembro de 2019.



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
ESTADO-MAIOR DO EXÉRCITO

PORTARIA Nº 317-DGP, DE 18 DE DEZEMBRO DE 2019

Distribui as vagas para os Cursos e Estágios nas Indústrias Civis Nacionais (PCE-ICN), a serem realizados no ano de 2020.

O CHEFE DO DEPARTAMENTO-GERAL DO PESSOAL, no uso das atribuições que lhe confere o item 7, da alínea "b", do inciso 7, das Diretrizes Gerais para Cursos e Estágios nas Indústrias Civis Nacionais (DGCE-ICN) (EB-20-D-01.002), aprovadas pela Portaria nº 225-EME, de 18 de novembro de 2013, resolve:

Art. 1º Distribuir vagas referentes aos Cursos e Estágios nas Indústrias Civis Nacionais, a serem realizados no ano de 2020, na forma que se segue:

1. ATIVIDADES PROGRAMADAS

a. Cursos e Estágios geridos pelo Departamento de Engenharia e Construção

PCE ICN DEC	Denominação	EE - Local		Solicitante	Vagas	Duração (dias)	Posto/Grad
		Organização	Cidade-UF				
1	Manutenção e Reparo de Máscaras EXO e KMACS **Kirby Morgan**	Total Mat.Ind.Com Eqp Hiperbáricos Ltda	São Paulo-SP	2º BFv/CIEC	2	5	Cap/Ten/ S Ten/Sgt
2	Operação e Manutenção de Usinas de Asfalto	Ciber Equipamentos Rodoviários Ltda	Porto Alegre-RS	2º BFv/CIEC	2	4	S Ten/Sgt
3	Treinamento para Operadores de Guindaste a Cabo 70.5 - Marca IMAP	**Borowski** Engenharia & Assessoria Técnica	Osório-RS	DME	6	7	S Ten/Sgt
4	Treinamento de Manutenção e Operação de Grupos Eletrogêneos Geradores (GE) SDMO	SDMO Energia Industrial e Comércio de Máquinas LTDA – MAQUIGERAL	São Paulo-SP	DME	4	5	S Ten/Sgt
5	Curso de Manutenção e Mecânica de Motor de Popa **Mercury**	**Mercury Marine** do Brasil	São José-SC	DME	4	5	S Ten/Sgt
6	Curso de Treinamento em Manutenção e Operação de Motor de Popa **Evinrud** E-TEC	**Bombardier Recreational Products** do Brasil	Campinas-SP	DME	4	5	S Ten/Sgt

b. Cursos e Estágios geridos pelo Departamento de Ciência e Tecnologia

PCE ICN DCT	Denominação	EE - Local		Solicitante	Vagas	Duração (dias)	Posto/Grad
		Organização	Cidade-UF				
1	**Firewall & Proxy**	**Logus** TI	Brasília-DF	DCT	1	20	Cap/Ten/ S Ten/Sgt
2	**Firewall PFsense**	**Logus** TI	Brasília-DF	DCT	1	22	Ten/S Ten/ Sgt
3	Tecnologias e Redes Sem Fio	Escola Superior de Redes – RNP	Brasília-DF	Es Com	1	35	Cap/ S Ten/Sgt
4	Eletricidade Básica	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI)	Manaus-AM	4º CTA	2	20	S Ten/Sgt
5	Mecânico de Refrigeração e Climatização Residencial	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI)	Manaus-AM	4º CTA	2	40	S Ten/Sgt
6	Gerenciamento de Portfólio de Projetos (EAD)	FGV **Online**	Brasília-DF	7º CTA	2	63	Maj/Cap/ Ten
7	**Photoshop** – 48 H	Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial – SENAC	Porto Alegre-RS	1º CTA	2	22	Maj/Cap S Ten/Sgt
8	Estágio de Gestão em Fabricação/Manutenção de Armas Leves	**Taurus** Armas	São Leopoldo-RS	AGGC	1	19	Maj/Cap/ Ten
9	Curso de Instalação e Manutenção de Circuito Fechado de TV Analógico e Digital	SENAI Jacarepaguá	Rio de Janeiro-RJ	AGR	2	30	S Ten/Sgt
10	Curso de Operação e Programação de Torno CNC	Escola Técnica Centro Rio	Rio de Janeiro-RJ	AGR	1	120	S Ten/Sgt
11	Curso de Aperfeiçoamento em Pintura Industrial	SENAI	Niterói-RJ	AGR	1	30	S Ten/Sgt
12	Curso de Mecânica de Refrigeração Domiciliar	Instituto SENAI de Tecnologia da Automação e Simulação	Rio de Janeiro-RJ	AGR	2	90	S Ten/Sgt
13	Curso de Instalação e Manutenção de Aparelhos de Refrigeração **Split**	Instituto SENAI de Tecnologia da Automação e Simulação	Rio de Janeiro-RJ	AGR	2	30	S Ten/Sgt
14	Curso de Qualificação Fotógrafo	SENAI Laranjeiras	Rio de Janeiro-RJ	AGR	1	90	S Ten/Sgt
15	Curso de **Excel** com VBA	SENAI Maracanã	Rio de Janeiro-RJ	AGR	2	30	Cap/Ten/ S Ten/Sgt
16	**Python Programming for SysAdmins**	**4Linux**	Manaus-AM	4º CGEO	2	20	Cap/Ten/ S Ten/Sgt
17	Administração **PostgreSQL** com Alta **Performace**	**4Linux**	Manaus-AM	4º CGEO	2	20	Cap/Ten/ S Ten/Sgt
18	Processamento Digital de Imagens com QGIS	GEO Educ	Ensino à Distância (EAD)	2º CGEO	2	60	S Ten/Sgt
19	Academia **Linux** IBM	FUCTURA	Recife-PE	3º CGEO	1	54	S Ten/Sgt
20	Instalação e Manutenção de Condicionadores de Ar	SENAI	Porto Alegre-RS	1º CGEO	1	18	S Ten/Sgt
21	Testes de **Software**	SENAC	Porto Alegre-RS	1º CGEO	2	17	Cap/Ten/ S Ten/Sgt

PCE ICN DCT	Denominação	EE - Local		Solicitante	Vagas	Duração (dias)	Posto/Grad
		Organização	Cidade-UF				
22	Construção em Alvenaria	SENAI	Porto Alegre-RS	1º CGEO	1	30	S Ten/Sgt
23	Instalador Hidráulico	SENAI	Porto Alegre-RS	1º CGEO	1	20	S Ten/Sgt
24	Robótica com Arduino	FUCTURA	Recife-PE	3º CGEO	2	22	S Ten/Sgt
25	AUTOCAD 2D e 3D – Documentação e Projeto	SENAC/RJ	Rio de Janeiro-RJ	CAEx	1	90	S Ten/Sgt
26	Conferência Latino-Americana de Software Livre (**Latinoware**)	CELEPAR	Foz do Iguaçu-PR	DCT	1	3	Cap/Ten/ Sgt
27	LAAD **Security** 2019	TRANSAMERICA EXPO CENTER	São Paulo-SP	DCT	1	3	Cap/Ten
28	Introdução ao **Linux**	Escola Superior de Redes – RNP	Brasília-DF	DCT	1	5	S Ten/Sgt
29	Fórum Internacional do **Software** Livre - FISL	Associação **Software** Livre.org	Porto Alegre-RS	DCT	1	4	Cap/Ten/ Sgt
30	ITIL v3 Fundamentos	Escola Superior de Redes - RNP	Brasília-DF	DCT	1	3	Cap/Ten/ Sgt
31	Angular para construção de Web Apps	Caelum	Brasília-DF	DCT	1	5	Cap/Ten/ Sgt
32	Arquitetura e Protocolos de Rede TCP-IP	Escola Superior de Redes - RNP	Brasília-DF	DCT	1	5	Ten/ S Ten/Sgt
33	Desenvolvendo na Prática com **Spring** e Teste	Caelum	Brasília-DF	DCT	1	10	Ten/ S Ten/Sgt
34	Introdução à Segurança de Redes	Escola Superior de Redes - RNP	Brasília-DF	DCT	1	5	Ten/ S Ten/Sgt
35	FTTx Equipamentos - Módulo **Networking**	FURUKAWA	Brasília-DF	DCT	1	3	S Ten/Sgt
36	FCP Fibras Ópticas - Módulo Conceitos Básicos	FURUKAWA	Brasília-DF	DCT	1	3	S Ten/Sgt
37	BGP Avançado	Escola Superior de Redes – RNP	Brasília-DF	DCT	1	5	Ten/ S Ten/Sgt
38	Administração de Sistemas Linux: Redes e Segurança	Escola Superior de Redes – RNP	Brasília-DF	DCT	1	5	Ten/ S Ten/Sgt
39	Administração de Sistemas Linux: Serviços para **Internet**	Escola Superior de Redes – RNP	Brasília-DF	DCT	1	5	Ten/ S Ten/Sgt
40	Curso de Treinamento em Altura (NR-35)	BRA Cursos e Serviços Ltda	Brasília-DF	Es Com	3	1	Cap/Ten/ S Ten/Sgt
41	PHP com MYSQL + OO	Cad **Studio**	Brasília-DF	Es Com	1	5	Cap/ S Ten/Sgt
42	Segurança em Redes sem Fio	Escola Superior de Redes – RNP	Brasília-DF	Es Com	1	5	Cap/ S Ten/Sgt
43	Segurança de Redes e Sistemas	Escola Superior de Redes – RNP	Brasília-DF	Es Com	1	5	Cap/ S Ten/Sgt
44	Administração de Sistemas **Linux**: Serviços para **Internet**	Escola Superior de Redes – RNP	Brasília-DF	Es Com	1	5	Cap/ S Ten/Sgt
45	Tratamentos de Incidentes de Segurança	Escola Superior de Redes – RNP	Brasília-DF	Es Com	1	5	Cap/ S Ten/Sgt
46	**WebDesign**	Cad **Studio**	Brasília-DF	Es Com	1	5	Cap/ S Ten/Sgt
47	Treinamento Oficial **Adobe** Animação em Vídeo com **After Effects**	ENG Transferência de Tecnologia	Brasília-DF	Es Com	8	5	S Ten/Sgt

PCE ICN DCT	Denominação	EE - Local		Solicitante	Vagas	Duração (dias)	Posto/Grad
		Organização	Cidade-UF				
48	Treinamento Oficial **Adobe** - Tratamento de Imagem Vetorial com **CorelDraw**	ENG Transferência de Tecnologia	Brasília-DF	Es Com	8	5	S Ten/Sgt
49	OSPF Avançado	Escola Superior de Redes – RNP	Manaus-AM	4º CTA	2	5	Cap/Ten/ S Ten/Sgt
50	BGP Avançado	Escola Superior de Redes – RNP	João Pessoa-PB	5º CTA	3	5	Ten/ S Ten/Sgt
51	OSPF Avançado	Escola Superior de Redes – RNP	João Pessoa-PB	5º CTA	3	5	Ten/ S Ten/Sgt
52	Boas Práticas em Sistemas Autônomos	NIC.BR.	São Paulo-SP	51º CT	2	5	Ten/ S Ten/Sgt
53	Protocolos de Roteamento IP: Administração e Projeto de Redes	Escola Superior de Redes – RNP	Rio de Janeiro-RJ	2º CTA	2	3	Maj/Cap/Ten/ S Ten/ Sgt
54	NR 35 – Trabalho em Altura	SENAI	Manaus-AM	4º CTA	2	2	Cap/Ten/ S Ten/Sgt
55	NR-35 **-** Trabalho em Altura Torres de Telecomunicações	Grupo PETRUS de Treinamentos & Trabalhos em Altura	Recife-PE	5º CTA	2	2	Ten/ S Ten/Sgt
56	Trabalho em Altura nº 35	MA – Consultorias e Treinamentos	São Paulo-SP	3º CTA	1	4	S Ten/Sgt
57	Virtualização de Servidores	Escola Superior de Redes – RNP	Manaus-AM	4º CTA	2	4	Cap/Ten/ S Ten/Sgt
58	CA **Service Desk Manager Managing Knowledge** 200	CA **Technologies**	Brasília-DF	7º CTA	2	1	Cap/Ten/ S Ten/Sgt
59	CA Service Desk Manager Support Automation 200	CA **Technologies**	Brasília-DF	7º CTA	2	1	Cap/Ten/ S Ten/Sgt
60	CA **Service Desk Manager: Managing the Report Environment With** CABI 4.X 300	CA **Technologies**	Brasília-DF	7º CTA	2	1	Cap/Ten/ S Ten/Sgt
61	Redes Ópticas - FCP Fibra Óptica | Módulo Prático de Emendas Ópticas	Fontoura **Education**	Porto Alegre-RS	1º CTA	2	2	S Ten/Sgt
62	Redes Ópticas - FCP Fibra Óptica | Módulo Medições em Redes Ópticas	Fontoura **Education**	Porto Alegre-RS	1º CTA	2	1	S Ten/Sgt
63	FCP – Fibra Óptica e suas Aplicações	TellNet	São Paulo-SP	3º CTA	2	3	S Ten/Sgt
64	FCP – **Furukawa Certified Professional Master**	TellNet	São Paulo-SP	3º CTA	2	4	Oficiais/ S Ten/Sgt
65	FCP - **Furukawa Certified Professional**	TellNet	São Paulo-SP	3º CTA	2	4	Oficiais/ S Ten/Sgt
66	Formação **Furukawa** FCP (**Furukawa Certified Professional**) – Programa **ProfessionaL**	**Furukawa** / **Softsell**.	Curitiba-PR	6º CTA	2	5	Oficiais/ S Ten/Sgt
67	**Furukawa** Data **Cabling System** e **Fluke Networks**	Cerne Informática Ltda	Curitiba-PR	11º CT	2	3	S Ten/Sgt
68	**Furukawa Certified Professional**	Cerne Informática Ltda	Curitiba-PR	11º CT	2	5	S Ten/Sgt
69	FCP **Master**	Cerne Informática Ltda	Curitiba-PR	11º CT	2	5	S Ten/Sgt

PCE ICN DCT	Denominação	EE - Local		Solicitante	Vagas	Duração (dias)	Posto/Grad
		Organização	Cidade-UF				
70	**Furukawa** Fíbras Ópticas	Cerne Informática Ltda	Curitiba-PR	11º CT	2	3	S Ten/Sgt
71	**Furukawa** Fibras Ópticas Módulo Prático: Medição em Redes Ópticas	Cerne Informática Ltda	Curitiba-PR	11º CT	2	1	S Ten/Sgt
72	**Furukawa** FCP – Fibras Ópticas	**Furukawa /** DSBC Treinamentos	Fortaleza-CE	52º CT	2	3	Cap/Ten/ S Ten/Sgt
73	**Furukawa** FCP – **Fundamental** (Data **Cabling** System)	**Furukawa /** DSBC Treinamentos	Fortaleza-CE	52º CT	2	3	Cap/Ten/ S Ten/Sgt
74	**Furukawa** FCP – Fibras Ópticas	Furukawa **/** DSBC Treinamentos	Fortaleza-CE	52º CT	2	3	Cap/Ten/ S Ten/Sgt
75	Redes ópticas - FCP Fibra Óptica - Módulo Práticas em Redes Externas	Fontoura **Education**	Porto Alegre-RS	1º CTA	2	2	S Ten/Sgt
76	Redes ópticas - FTTx Equipamentos - Módulo Networking	Fontoura **Education**	Porto Alegre-RS	1º CTA	2	4	S Ten/Sgt
77	NR 10 - Segurança em Instalação e Serviço com eletricidade	SENAI	Manaus-AM	4º CTA	2	15	S Ten/Sgt
78	Treinamento em NR 10 Básico ou SEP – Segurança em Instalações e Serviços com Eletricidade	Treinandos – Empresa de Consultoria e Treinamentos em Segurança do Trabalho	Recife-PE	5º CTA	2	4	Ten/ S Ten/Sgt
79	**Zabbix Essentials** I	Unirede Treinamentos	Porto Alegre-RS	1º CTA	2	5	Ten/ S Ten/Sgt
80	**Zabbix Essentials** II	Unirede Treinamentos	Porto Alegre-RS	1º CTA	2	5	Ten/ S Ten/Sgt
81	Zimbra **Collaboration Suite** – Administração Total	4 **LINUX**	São Paulo-SP	52º CT	2	5	Cap/Ten
82	Segurança em Redes sem Fio	Escola Superior de Redes/Rede Nacional de Ensino e Pesquisa	Brasília-DF	CITEx	1	5	Maj/Cap/Ten/ S Ten/Sgt
				2º CTA	1		
				3º CTA	1		
				4º CTA	1		
				5º CTA	1		
				6º CTA	1		
				7º CTA	1		
				11º CT	1		
				21º CT	1		
				41º CT	1		
				51º CT	1		
				52º CT	1		
83	FTTx – Conceitos e Projetos	Cerne Informática Ltda	Curitiba-PR	11º CT	2	4	S Ten/Sgt
84	FTTx – Equipamentos Módulo 1 **Networking**	Cerne Informática Ltda	Curitiba-PR	11º CT	2	4	S Ten/Sgt
85	Gerenciamento de Projetos de TI	Escola Superior de Redes - RNP	João Pessoa-PB	41º CT	1	3	Cap/Ten/ S Ten/Sgt
86	Análise Forense de **Malware**	Academia Clavis	Ensino à Distância (EAD)	41º CT	1	5	Cap/Ten/ S Ten/Sgt

PCE ICN DCT	Denominação	EE - Local		Solicitante	Vagas	Duração (dias)	Posto/Grad
		Organização	Cidade-UF				
87	Análise Forense de Redes	Academia Clavis	Ensino à Distância (EAD)	41º CT	1	5	Cap/Ten/ S Ten/Sgt
88	MTCWE – **MikroTik Certified Routing Engineer**	Gatre Treinamentos	Fortaleza-CE	52º CT	1	2	Cap/Ten/ S Ten/Sgt
89	**Multiprotocol Label Switching** (MPLS)	RNP	Brasília-DF	7º CTA	2	3	Cap/Ten/ S Ten/Sgt
90	Introdução à Segurança de Redes	Escola Superior de Rede - RNP	Salvador-BA	51º CT	2	5	Ten/ S Ten//Sgt
91	CA **Performance Management** 3.0: **Multi-Tenancy** 300 (20PFM30011)	CA **Technologies**	Rio de Janeiro-RJ	2º CTA	2	1	Cap/Ten/ S Ten/Sgt
92	MTCNA – Mikrotik Certified Routing Engineer	Gatre Treinamentos	Fortaleza-CE	52º CT	1	4	Cap/Ten/ S Ten/Sgt
93	MTCWE – **MikroTik Certified Wireless Engineer**	Gatre Treinamentos	Fortaleza-CE	52º CT	1	2	Cap/Ten/ S Ten/Sgt
94	**VMWare Vsphere** 6X	Sisnema Treinamentos	Porto Alegre-RS	1º CTA	2	5	S Ten/Sgt
95	Teste de Invasão de Aplicações **Web**	Escola Superior de Rede	Salvador-BA	51º CT	2	5	Ten/ S Ten/Sgt
96	PMO – Planejamento e Gerência de Escritório de Projetos (EAD)	Impacta Certificação e Treinamento	Brasília-DF	7º CTA	2	5	Maj/Cap/ Ten
97	**Hardening em Linux**	Escola Superior de Rede – RNP	Salvador-BA	51º CT	2	5	Ten/ S Ten/Sgt
98	**Hardening em Linux**	Escola Superior de Redes/Rede Nacional de Ensino e Pesquisa – RNP	Brasília-DF	CITEx	1	5	Maj/Cap/ Ten / S Ten/Sgt
				7º CTA	1		
99	Administração de Sistemas **Linux**: Redes e Segurança	Escola Superior de Redes/Rede Nacional de Ensino e Pesquisa – RNP	São Paulo-SP	3º CTA	1	5	Maj/Cap/ Ten / S Ten/Sgt
100	Gerenciamento em Projetos de TI	Escola Superior de Redes - RNP	Brasília-DF	7º CTA	2	3	Cap/Ten
101	Banco de Dados **MySQL**	ADV Informática Avançada	Rio de Janeiro-RJ	2º CTA	2	8	Cap/Ten/ S Ten/Sgt
102	Construção de **Websites** com PHP e **MySql**	SENAC-MS	Campo Grande-MS	6º CTA	2	15	Cap/Ten/ S Ten/Sgt
103	**Hardware**	CEPEP Escola Técnica	Fortaleza-CE	52º CT	2	12	S Ten/Sgt
104	**AutoCad**	CEPEP Escola Técnica	Fortaleza-CE	52º CT	1	12	Ten/ S Ten/Sgt
105	**Auto Cad** 2D Civil	DATALÓGICA	Porto Alegre-RS	1º CTA	1	10	Ten Cel/Maj/ Cap/Ten
106	REVIT **Architecture**	DATALÓGICA	Porto Alegre-RS	1º CTA	1	10	Ten Cel/Maj/ Cap/Ten
107	PHP	ADV Informática Avançada	Rio de Janeiro-RJ	2º CTA	2	15	Cap/Ten/ S Ten/Sgt
108	ITIL v3 Fundamentos Governança de TI	Escola Superior de Redes - RNP	Brasília-DF	CDS	1	5	Oficiais/ S Ten/Sgt
109	Fundamentos do COBIT 5	Escola Superior de Redes - RNP	Brasília-DF	CDS	1	5	Oficiais/ S Ten/Sgt

PCE ICN DCT	Denominação	EE - Local		Solicitante	Vagas	Duração (dias)	Posto/Grad
		Organização	Cidade-UF				
110	Governança de TI com COBIT	Escola Superior de Redes - RNP	Brasília-DF	CDS	1	5	Oficiais/ S Ten/Sgt
111	Segurança de Redes e Sistemas	Escola Superior de Redes - RNP	Brasília-DF	CDS	2	5	Oficiais/ S Ten/Sgt
112	Administração de Sistemas **Linux**: Redes e Segurança	Escola Superior de Redes - RNP	Brasília-DF	CDS	1	5	Oficiais/ S Ten/Sgt
113	Administração de Sistemas **Linux**: Serviços para Internet	Escola Superior de Redes - RNP	Brasília-DF	CDS	2	5	Oficiais/ S Ten/Sgt
114	SEG2 Segurança de Redes e Sistemas	Escola Superior de Redes – RNP	Brasília-DF	ComDCiber	3	5	Oficiais/ S Ten/Sgt
115	AD3 Administração de Sistemas **Linux**: Redes e Segurança	Escola Superior de Redes – RNP	Brasília-DF	ComDCiber	2	5	Oficiais/ S Ten/Sgt
116	ADS4 Administração de Sistemas **Linux**: Serviços para **Internet**	Escola Superior de Redes – RNP	Brasília-DF	ComDCiber	2	5	Oficiais/ S Ten/Sgt
117	FCP - **Furukawa Certified Professional**	**Softsell**	Brasília-DF	ComDCiber	2	5	S Ten/Sgt
118	FDC - **Furukawa** Data **Cabling System** e **Fluke Networks Metalic Cable Test**	**Softsell**	Brasília-DF	ComDCiber	2	5	S Ten/Sgt
119	ADR8 Protocolos de Roteamento IP	Escola Superior de Redes – RNP	Brasília-DF	ComDCiber	2	5	Oficiais/ S Ten/Sgt
120	SEG10 **Hardening** em **Linux**	Escola Superior de Redes – RNP	Brasília-DF	ComDCiber	1	5	Oficiais/ S Ten/Sgt
121	Curso de Operação de Empilhadeiras	SENAI Vicente de Carvalho	Rio de Janeiro-RJ	AGR	1	15	S Ten/Sgt
122	Especializado para Condutores de Veículos de Transporte de Produtos Perigosos	SEST SENAT	São Paulo-SP	AGSP	2	7	S Ten/Sgt
123	Especializado para Condutores de Veículos de Transporte Coletivo de Passageiros	SEST SENAT	São Paulo-SP	AGSP	2	7	S Ten/Sgt
124	Especializado para Condutores de Veículos de Emergência	SEST SENAT	São Paulo-SP	AGSP	2	7	S Ten/Sgt
125	Operação de Empilhadeira	SENAI	São Paulo-SP	AGSP	1	4	S Ten/Sgt
126	D-FMEA - Análise do Modo de Falha e seus Efeitos para Projetos	SAE	São Paulo-SP	AGSP	1	2	Maj/Cap/ Ten
127	Eletrônica Embarcada	SENAI	São Paulo-SP	AGSP	1	15	S Ten/Sgt
128	Engenharia de Requisitos	SAE	São Paulo-SP	AGSP	2	1	Maj/Cap/ Ten
129	Programação e Operação de Centro de Usinagem CNC	SENAI	São Paulo-SP	AGSP	1	15	S Ten/Sgt
130	Eletrônica Embarcada de Sistemas Automotivos e Sistemas Eletrônicos Veiculares	SAE	São Paulo-SP	AGSP	2	2	Maj/Cap/ Ten
131	**Solidworks**	SENAI	São Paulo-SP	AGSP	1	10	S Ten/Sgt
132	Gerenciamento Operacional de Projetos	**STRONG** Educacional/ FGV	Barueri-SP	AGSP	2	3	Maj/Cap
133	Lubrificantes e Lubrificação Automotiva	SAE	São Paulo-SP	AGSP	2	2	Cap/Ten
134	Calibração de Motores	SAE	São Paulo-SP	AGSP	1	1	Cap/Ten

PCE ICN DCT	Denominação	EE - Local		Solicitante	Vagas	Duração (dias)	Posto/Grad
		Organização	Cidade-UF				
135	Sistemas 4x4 e AWD	SAE	São Paulo-SP	AGSP	1	2	Cap/Ten
136	Cardans & Juntas Homocinéticas	SAE	São Paulo-SP	AGSP	1	2	Cap/Ten
137	Engine Cooling	SAE	São Paulo-SP	AGSP	1	1	Cap/Ten
138	Métodos dos Elementos Finitos Aplicados à Indústria Automotiva	SAE	São Paulo-SP	AGSP	1	2	Cap/Ten
139	MundoGEO#Connect e Droneshow 2020	Inovação – Téc. Info. Geo.	São Paulo-SP	1º CGEO	2	3	Cel/Ten Cel/ Maj/Cap/Ten/ S Ten/Sgt
				2º CGEO	2		
				3º CGEO	2		
				4º CGEO	2		
				5º CGEO	2		
				DSG	2		
140	XX Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto	INPE	Santos-SP	1º CGEO	1	4	Cap/Ten/ S Ten/Sgt
				2º CGEO	1		
				3º CGEO	1		
				4º CGEO	1		
				5º CGEO	1		
				DSG	1		
141	17º Congresso Latino-americano de Software Livre e Tecnologias Abertas	Latinoware	Foz do Iguaçu-PR	1º CGEO	2	4	Cap/Ten/ S Ten/Sgt
				2º CGEO	2		
				3º CGEO	2		
				4º CGEO	2		
				5º CGEO	2		
				DSG	2		
142	XXVIII Congresso Brasileiro de Cartografia	SBC	Rio de Janeiro-RJ	1º CGEO	1	4	Cap/Ten/ S Ten/Sgt
				2º CGEO	1		
				3º CGEO	1		
				4º CGEO	1		
				5º CGEO	1		
				DSG	1		
143	FME Desktop Básico	Inovação Tecnologia	Brasília-DF	2º CGEO	2	2	Ten/ S Ten/Sgt
144	Processamento Digital de Imagens	SELPER	São José dos Campos-SP	4º CGEO	2	5	Cap/Ten/ S Ten/Sgt
145	Programa de Treinamento de Piloto de Drones	MultiDrones	Brasília-DF	2º CGEO	2	4	Ten/ S Ten/Sgt
146	FME e Raster	Inovação Tecnologia	Rio de Janeiro-RJ	5º CGEO	2	1	Cap/Ten/ S Ten/Sgt
147	FME Desktop Básico	Inovação Tecnologia	Rio de Janeiro-RJ	5º CGEO	2	2	Cap/Ten/ S Ten/Sgt
148	Linux 2 – Administração de Redes e Servidor Linux	Green Tecnologia	Manaus-AM	4º CGEO	2	10	Cap/Ten/ S Ten/Sgt
149	Formação Fibras Ópticas	Furukawa	Porto Alegre-RS	1º CGEO	1	3	S Ten/Sgt
150	Processamento Digital de Imagens	SELPER	São José dos Campos-SP	2º CGEO	2	5	Ten/ S Ten/Sgt
151	FME Desktop Avançado	Inovação Tecnologia	Rio de Janeiro-RJ	5º CGEO	2	2	Cap/Ten/ S Ten/Sgt

PCE ICN DCT	Denominação	EE - Local		Solicitante	Vagas	Duração (dias)	Posto/Grad
		Organização	Cidade-UF				
152	Sistema de Gestão da Medição	SBM – Sociedade Brasileira de Metrologia	Rio de Janeiro-RJ	CAEx	2	2	S Ten/Sgt
153	Controle de Instrumentos e Análise Crítica de Certificados de Calibração	SBM – Sociedade Brasileira de Metrologia	Rio de Janeiro-RJ	CAEx	2	1	S Ten/Sgt
154	Inspeção Visual de Soldas	SENAI/RJ	Rio de Janeiro-RJ	CAEx	2	14	S Ten/Sgt
155	Curso de Formação de Auditor Interno de Gestão da Qualidade, ISO 9001:2015, incluindo a interpretação de requisitos, com certificação IRCA (Registro Internacional de Auditores Certificados)	BSI Brasil	Rio de Janeiro-RJ	CAEx	2	5	Oficiais
156	Curso de Excel Avançado	SENAC/RJ	Rio de Janeiro-RJ	CAEx	2	8	S Ten/Sgt
157	ANSYS **Mechanical** – Análise Dinâmica de Estruturas	**Engineering Simulation and Scientific Software** (ESSS)	Ensino à Distância (EAD)	IME	2	8	Maj
158	ANSYS **Mechanical** – Análise Dinâmica Explícita de Estruturas	**Engineering Simulation and Scientific Software** (ESSS)	Ensino à Distância (EAD)	IME	1	8	Maj/Cap
159	PHP 7 com Orientação a Objetos	X25 Trnm de Consultoria em TI	Brasília-DF	Gab Cmt Ex	2	5	S Ten/Sgt
160	Administração de Sistemas **Linux**: Redes e Segurança	Escola Superior de Redes	Brasília-DF	Gab Cmt Ex	2	5	Maj/Cap/Ten/ S Ten/Sgt
161	Segurança em Servidores **Linux** (EAD)	**4Linux**	Brasília-DF	Gab Cmt Ex	2	5	Maj/Cap/Ten/ S Ten/Sgt
162	Administração de Sistemas **Linux**: Serviços para a Internet	Escola Superior de Redes – RNP	Brasília-DF	Gab Cmt Ex	2	5	Maj/Cap/Ten/ S Ten/Sgt
163	**Zend Framework** 2 (PHP)	X25 Trnm de Consultoria em TI	Brasília-DF	Gab Cmt Ex	2	2	S Ten/Sgt
164	Gerenciamento Ágil de Projetos com SCRUM	CAELUM	Brasília-DF	Gab Cmt Ex	2	5	Cap
165	Administração Sistemas **Linux**: Serviços para **Internet**	Escola Superior de Redes - RNP	Brasília-DF	6º CTA	2	5	Cap/Ten/ S Ten/Sgt
166	ITIL v3 **Fundation**	Rede Nacional de Ensino e Pesquisa - RNP	Salvador-BA	6º CTA	2	2	Cap/Ten
167	Administração de Sistemas **Linux**: Serviços para **Internet**	Escola Superior de Redes – RNP	João Pessoa-PB	5º CTA	2	5	Ten/ S Ten/Sgt
168	Políticas de Segurança da Informação	Escola Superior de Redes (ESR-RNP)	Manaus-AM	41º CT	1	8	Cap/Ten/ S Ten/Sgt

c. Cursos e Estágios geridos pelo Comando Logístico

1) Diretoria de Material

PCE ICN CO-LOG	Denominação	EE- Local		Solicitante	Vagas	Duração (dias)	Posto/Grad
		Organização	Cidade-UF				
1	Estg Mnt/Op VTNE Agrale Marruá, Euro III, 3/4 Ton	CT Agrale	Caxias do Sul-RS	16º BI Mtz	1	16	S Ten/Sgt
				55º BI	1		
				Cia C 18ª Bda Inf Fron	1		
				Cia C 12ª Bda Inf L	1		
2	Estg Mnt/Op VTNE Agrale Marruá, Euro III, 3/4 Ton	CT Agrale	Caxias do Sul-RS	8º RC Mec	1	16	S Ten/Sgt
				29º GAC AP	1		
				13º BIB	1		
				5º BE Cmb Bld	1		
3	Estg Mnt/Op VTNE Agrale Marruá, Euro III, 3/4 Ton	CT Agrale	Caxias do Sul-RS	30º BI Mec	1	16	S Ten/Sgt
				34º BI Mec	1		
				ESA	1		
				50º BIS	1		
4	Estg Mnt/Op Radar SABER M60 e COAAe	Embraer	Campinas-SP	Btl Mnt Sup AAAe	6	20	S Ten/Sgt

2) Diretoria de Material de Aviação do Exército

PCE ICN COLOG	Denominação	EE - Local		Solicitante	Vagas	Duração (dias)	Posto/Grad
		Organização	Cidade-UF				
1	"**On the Job Training**" - Inspeção 500H/36M da Anv S-70 **BlackHawk** - 1º Turno	**Powerpack**	Manaus-AM	CI Av Ex/ B Mnt Sup Av Ex	3	60	Cap/Ten/ S Ten/Sgt
2	"**On the Job Training**" - Inspeção 500H/36M da Anv S-70 **BlackHawk** - 2º Turno	**Powerpack**	Manaus-AM	CI Av Ex/ B Mnt Sup Av Ex	3	60	Cap/Ten/ S Ten/Sgt
3	Mecânico Aviônicos - AS365 K2 (teórico e prático) - 1º turno	Helibras	Itajubá-MG	2º B Av Ex/ B Mnt Sup Av Ex	4	31	S Ten/Sgt
				3º B Av Ex	1		
4	Mecânico de Aviônicos H225M	Helibras	Itajubá-MG	4º B Av Ex	5	47	S Ten/Sgt
5	Treinamento de Procedimentos em emergência em simulador de voo da Anv EC 725-JAGUAR HM4 - 3 Tripulações	Helibras	Rio de Janeiro-RJ	1º B Av Ex	6	5	Maj/Cap/ Ten
6	Sistema Hidráulico H225M (Teórico e Prático) - 2ª Fase	Helibras	Taubaté-SP	1º B Av Ex e B Mnt Sup AV Ex	4	4	S Ten/Sgt
				4º B Av Ex	1		
7	Curso do Sistema Hidráulico H225M - Teórico e Prático - 2a Fase	Helibras (CI Av Ex)	Taubaté-SP	1º B Av Ex e B Mnt Sup Av Ex	4	4	S Ten/Sgt
				4º B Av Ex	1		
8	Treinamento de Procedimentos de Emergência em Simulador de Voo da Anv EC 725 (JAGUAR - HM4)	Helibras	Rio de Janeiro-RJ	1º B Av Ex	2	5	Maj/Cap/ Ten
					1		S Ten/Sgt

PCE ICN DCT	Denominação	EE - Local		Solicitante	Vagas	Duração (dias)	Posto/Grad
		Organização	Cidade-UF				
9	Curso de Eqp **M'ARMS** Ni 1 para Insp, Mec Anv e Mec Avn da Anv EC 725 (JAGUAR - HM 4)	Helibras (4º B Av Ex)	Manaus-AM	1º B Av Ex	2	5	S Ten/Sgt
				4º B Av Ex	8		
10	Curso de Eqp **M'ARMS** Ni 2 para Insp, Mec Anv e Mec Avn da Anv EC 725 (JAGUAR - HM 4)	Helibras (4º B Av Ex)	Manaus-AM	1º B Av Ex	1	5	S Ten/Sgt
				4º B Av Ex	2		
11	Curso de Eqp **M'ARMS** "Treinamento no Local de Trabalho (TLT)" para Insp, Mec Anv e Mec Avn da Anv EC 725 (JAGUAR - HM 4)	Helibras (4º B Av Ex)	Manaus-AM	1º B Av Ex	1	12	S Ten/Sgt
				4º B Av Ex	2		
12	"Ensaio não destrutivo" método "Corrente Parasita (**EDDY CURRENT**)"	Compoende Aero Ltda	Tremembé-SP	1º B Av Ex e B Mnt Sup Av Ex	5	5	Sgt

2. ATIVIDADES RESERVAS

a. Cursos e Estágios geridos pelo Departamento de Engenharia e Construção

PCE ICN DEC	Denominação	EE - Local		Solicitante	Vagas	Duração (dias)	Posto/Grad
		Organização	Cidade-UF				
1	Básico de Mergulho Raso Profissional	Firjan SENAI	Macaé-RJ	2º BFv/CIEC	1	54	Cap/Ten
2	Curso de Eletrônica Embarcada em Equipamento Caterpillar	Sotreq S/A	Aparecida de Goiânia-GO	DME	10	4	S Ten/Sgt

b. Cursos e Estágios geridos pelo Departamento de Ciência e Tecnologia

PCE ICN DCT	Denominação	EE - Local		Solicitante	Vagas	Duração (dias)	Posto/Grad
		Organização	Cidade-UF				
1	Introdução à Segurança de Redes	Escola Superior de Redes / Rede Nacional de Ensino e Pesquisa	Brasília-DF	CITEx	1	5	Maj/Cap/Ten/ S Ten/Sgt
				1º CTA	1		
				2º CTA	1		
				3º CTA	1		
				4º CTA	1		
				5º CTA	1		
				6º CTA	1		
				7º CTA	1		
				11º CT	1		
				21º CT	1		
				41º CT	1		
				52º CT	1		

c. Cursos e Estágios geridos pelo Comando Logístico

PCE ICN COLOG	Denominação	EE - Local		Solicitante	Vagas	Duração (dias)	Posto/Grad
		Organização	Cidade-UF				
1	Mecânico Aviônicos - AS365 K2 (teórico e prático) - 2º turno	Helibras	Itajubá-MG	2º B Av Ex/ B Mnt Sup Av Ex	4	31	S Ten/Sgt
				3º B Av Ex	1		

PCE ICN DCT	Denominação	EE - Local		Solicitante	Vagas	Duração (dias)	Posto/Grad
		Organização	Cidade-UF				
2	Balanceamento de Rotores H225M (teórico e prático)	Helibras	Itajubá-MG	1º B Av Ex e B Mnt Sup Av Ex	3	10	S Ten/Sgt
				4º B Av Ex	2		
3	"Ensaio não destrutivo" método "Líquidos Penetrantes (ZYGLO)"	Compoende Aeronáutica Ltda	Tremembé-SP	1º B Av Ex e B Mnt Sup Av Ex	5	5	S Ten/Sgt
4	Operação e Manutenção de Baterias Aeronáuticas (teórico e prático)	Helibras	Itajubá-MG	B Mnt Sup Av Ex	3	5	Oficiais/ S Ten/Sgt
				3º B Av Ex	1		
				4º B Av Ex	1		
5	Treinamento de Procedimentos de Emergência em Simulador de Voo da Anv EC 725 (JAGUAR - HM4)	Helibras	Rio de Janeiro-RJ	1º B Av Ex	2	5	Maj/Cap/ Ten
				4º B Av Ex	1		S Ten/Sgt
6	Treinamento de Procedimentos de Emergência em Simulador de Voo da Anv EC 725 (JAGUAR - HM4)	Helibras	Rio de Janeiro-RJ	1º B Av Ex	2	5	Maj/Cap/ Ten
				4º B Av Ex	1		S Ten/Sgt
7	Treinamento de Procedimentos de Emergência em Simulador de Voo da Anv EC 725 (JAGUAR - HM4)	Helibras	Rio de Janeiro-RJ	1º B Av Ex	2	5	Maj/Cap/ Ten
				4º B Av Ex	1		S Ten/Sgt
8	Corrosão e Tratamento de Superfícies Metálicas	Helibras	Itajubá-MG	1º, 2º B Av Ex e B Mnt Sup Av Ex	4	2	Ten/STen/ Sgt
				3º B Av Ex	1		
9	Noções sobre Materiais Conjugados e Reparos em Policarbonatos (teórico e prático)	Helibras	Itajubá-MG	1º, 2º B Av Ex e B Mnt Sup Av Ex	4	12	Oficiais/ S Ten/Sgt
				4º B Av Ex	1		
10	Treinamento de Procedimentos de Emergência em Simulador de Voo da Anv EC 725 (JAGUAR - HM4)	Helibras	Rio de Janeiro-RJ	1º B Av Ex	2	5	Maj/Cap/ Ten
				4º B Av Ex	1		S Ten/Sgt
11	Treinamento de Procedimentos de Emergência em Simulador de Voo da Anv EC 725 (JAGUAR - HM4)	Helibras	Rio de Janeiro-RJ	1º B Av Ex	2	5	Maj/Cap/ Ten
				4º B Av Ex	1		S Ten/Sgt
12	Treinamento de Procedimentos de Emergência em Simulador de Voo da Anv EC 725 (JAGUAR - HM4)	Helibras	Rio de Janeiro-RJ	1º B Av Ex	2	5	Maj/Cap/ Ten
				4º B Av Ex	1		S Ten/Sgt
13	Sistemas Aviônicos H225 (teórico e prático)	Helibras	Itajubá-MGS	1º B Av Ex e B Mnt Sup Av Ex	3	9	S Ten/Sgt
				4º B Av Ex	2		
14	Treinamento de Procedimentos de Emergência em Simulador de Voo da Anv EC 725 (JAGUAR - HM4)	Helibras	Rio de Janeiro-RJ	1º B Av Ex	2	5	Maj/Cap/ Ten
				4º B Av Ex	1		S Ten/Sgt
15	Treinamento de Procedimentos de Emergência em Simulador de Voo da Anv EC 725 (JAGUAR - HM4)	Helibras	Rio de Janeiro-RJ	1º B Av Ex	2	5	Maj/Cap/ Ten
				4º B Av Ex	1		S Ten/Sgt

PCE ICN DCT	Denominação	EE - Local		Solicitante	Vagas	Duração (dias)	Posto/Grad
		Organização	Cidade-UF				
16	Treinamento de Procedimentos de Emergência em Simulador de Voo da Anv EC 725 (JAGUAR - HM4)	Helibras	Rio de Janeiro-RJ	1º B Av Ex	2	5	Maj/Cap/Ten
				4º B Av Ex	1		S Ten/Sgt
17	Sistemas Elétricos H225 (teórico e prático)	Helibras	Itajubá-MG	1º B Av Ex e B Mnt Sup Av Ex	3	9	S Ten/Sgt
				4º B Av Ex	2		
18	Treinamento de Procedimentos de Emergência em Simulador de Voo da Anv EC 725 (JAGUAR - HM4)	Helibras	Rio de Janeiro-RJ	1º B Av Ex	2	5	Maj/Cap/Ten
				4º B Av Ex	1		S Ten/Sgt
19	Treinamento de Procedimentos de Emergência em Simulador de Voo da Anv EC 725 (JAGUAR - HM4)	Helibras	Rio de Janeiro-RJ	1º B Av Ex	2	5	Maj/Cap/Ten
				4º B Av Ex	1		S Ten/Sgt
20	Treinamento de Procedimentos de Emergência em Simulador de Voo da Anv EC 725 (JAGUAR - HM4)	Helibras	Rio de Janeiro-RJ	1º B Av Ex	2	5	Maj/Cap/Ten
				4º B Av Ex	1		S Ten/Sgt
21	Piloto Automático H225 (teórico e prático)	Helibras	Itajubá-MG	1º B Av Ex e B Mnt Sup Av Ex	3	12	S Ten/Sgt
				4º B Av Ex	2		
22	Treinamento de Procedimentos de Emergência em Simulador de Voo da Anv EC 725 (JAGUAR - HM4)	Helibras	Rio de Janeiro-RJ	1º B Av Ex	2	5	Maj/Cap/Ten
				4º B Av Ex	1		S Ten/Sgt
23	Treinamento de Procedimentos de Emergência em Simulador de Voo da Anv EC 725 (JAGUAR - HM4)	Helibras	Rio de Janeiro-RJ	1º B Av Ex	2	5	Maj/Cap/Ten
				4º B Av Ex	1		S Ten/Sgt
24	Treinamento de Procedimentos de Emergência em Simulador de Voo da Anv EC 725 (JAGUAR - HM4)	Helibras	Rio de Janeiro-RJ	1º B Av Ex	2	5	Maj/Cap/Ten
				4º B Av Ex	1		S Ten/Sgt

Art. 2º Determinar que a presente Portaria entre em vigor na data de sua publicação.